

Vorlage für die Sitzung Gemeinderat	Sitzungsvorlage SV/046/2023	Az.: 665
Datum der Sitzung 24.10.2023	Öffentlichkeitsstatus öffentlich	Beschlussart Entscheidung



## **Straßenerfassung und Schadensbewertung mit der Software der Firma vialytics**

Die Erhaltung und Sanierung von kommunalen Straßen stellt die Städte und Gemeinden, insbesondere Flächengemeinden wie die Gemeinde Berglen, vor große Herausforderungen. Damit die Gemeinde Berglen ihrer Verkehrssicherungspflicht gerecht werden kann, setzt sie seit wenigen Monaten das intelligente Straßenmanagementsystem der Firma vialytics aus Stuttgart zur Erfassung des Straßenzustandes ein.

Die Software erkennt Straßenschäden im frühen Stadium und erleichtert demnach die Dokumentation und Instandhaltung der Straßen. Die Handhabung des Programms erfolgt sehr unkompliziert. Mithilfe eines Smartphones, das hinter der Scheibe eines kommunalen Fahrzeugs befestigt wird, macht die vialytics-App während der Fahrt ständig Bilder und erfasst so die Schäden. Die gesammelten Daten werden im Anschluss an das Unternehmen übermittelt. Eine ausgereifte KI wertet anschließend die Straßenoberfläche aus und klassifiziert sie in 20 verschiedene Schadenskategorien, sodass innerhalb kürzester Zeit alle Bilder im vialytics-Web-Gis einsehbar sind. Durch die regelmäßige Befahrung und die schnelle Auswertung sind die Daten im System stets aktuell und sorgen dafür, dass die Schäden, die die Verkehrssicherheit beeinträchtigen, umgehend behoben werden können. Außerdem enthält das Web-Gis eine übersichtliche Karte, die den gesamten Straßenzustand zeigt, und dementsprechend die Gemeinde bei der Priorisierung der Sanierungsmaßnahmen unterstützt. Darüber hinaus kann die Auswertung der Straßenzustände als Grundlage für etwaige Erneuerungen von schadhafte Wasserleitungen und Kanalisationen, die nach Prioritäten und Investitionen sortiert werden sollen, verwendet werden.

In der Sitzung des Gemeinderats wird Frau Daniela Birk vom Unternehmen vialytics anwesend sein und die Software dem Gremium näher vorstellen.

### **B e s c h l u s s v o r s c h l a g :**

**Der Gemeinderat nimmt Kenntnis von der Straßenerfassung und der Schadensbewertung mit der Software der Firma vialytics.**

Verteiler:

1 x Bauamt  
1 x Bauhof